ὥστε ἡ βλ πρὸς τὴν
λγ οὕτως ἡ λγ
πρὸς γβ· μεῖζον
δὲ ἡ βλ
τῆς γλ· μεῖζον
ἄρα καὶ ἡ λγ τῆς
γβ· ἡ βλ ἄρα
ἄνισος. ἀλλὰ μὴν
καὶ ὁμόλογον
τέμνει τὴν κατὰ
τὸ γ. καὶ τὸ μὲν ζ ὀμνύμενον αὐτῆς ἀπὸ τῆς λγ. ὁ πρὸς θεῶν
ἀμφοτέρους πρὸς ἄρα ἴσον πρὸς ἄρα ἀναγραφεῖ.
ἡ τοῦ πρὸς ἄρα δυνάμεται τῆς τε τοῦ
ζ ἀναγόμου καὶ τῆς τοῦ δεκαγώνου τὸν μὲν αὐτὸν
κύκλον ἀναγραφόμενον· ἀπὸ κύκλου ὁ ἀβγλε.
καὶ ἔστω ἡ βγλε. πρὸς ἄρα ἴσον πρὸς ἄρα ἀναγρα
φθὲν τὸ ἀβγλε· λέγω ὅτι ἡ τοῦ ἀβγλε πρὸς ἄρα
δυνάμεται τῆς τε τοῦ ζ ἀναγόμου καὶ τῆς
τοῦ δεκαγώνου πρὸς ἄρα τὸν μὲν ἀβγλε κύκλον
ἀναγραφόμενον· ἐπεὶ γὰρ τὸ ὑπὸ τῆς ἐκ τοῦ κέντρου τοῦ κύ
κλου τοῦ ζ σημείου. καὶ ἔστι ζ ἐφθῶ ἡ ἀζ διήχθω
ἀπὸ τοῦ η σημείου καὶ ἔστω ζ ἐφθῶ ἡ ζβ· καὶ ἀπὸ τοῦ ζ
ἀπὸ τῆς ἀβ κάθετος ἤχθω ἡ ζθ. καὶ διήχθω ἀπὸ τοῦ
ι καὶ ἔστω ζ ἐφθῶ ὅσα αἱ ἀι κι κβ· καὶ πάλιν ἀπὸ τοῦ
ζ ἀπὸ τῆς ἀι κάθετος ἤχθω ἡ ζλ καὶ διήχθω ἀπὸ
τοῦ μ καὶ ἔστω ζ ἐφθῶ ἡ κι κη· καὶ ἔστω ἴση ἑκατέρα ἡ αβγη

περιφέρεια τῇ βλδη περιφερείᾳ. ὥστε καὶ ἡ βγ τῇ βλδ
περιφέρεια τῇ βλδη περιφερείᾳ. κοινὴ ἀφῃρήσθω ἡ βλδ περιφέρεια
ἄρα καὶ ἡ γη περιφέρεια τῇ λη περιφερείᾳ ἴση. κοινὴ προσκείσθω ἡ
ηλ· ὅλη ἄρα ἡ γλ περιφέρεια τῇ λδ περιφερείᾳ ἴση. διὰ τοῦτο καὶ ἡ
γβ τῇ βλ ἴση· ὥστε καὶ γωνία ἡ ὑπὸ γζβ τῇ ὑπὸ λζβ ἴση. καὶ
ἐπεὶ ἴση ἐστὶν ἡ ὑπὸ γζβ τῇ ὑπὸ λζβ· καὶ ἡ ὑπὸ γζβ τῇ ὑπὸ ιζβ
ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ ὑπὸ λζβ ἄρα τῇ ὑπὸ ιζβ ἐστὶν ἴση· διὸ καὶ πλευρὰ
ἡ βζ πλευρᾷ τῇ βζ ἴση ἐστίν· καὶ γωνία ἡ ὑπὸ βζλ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ βζι
ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βλ ἄρα τῇ βι ἐστὶν ἴση· ἡ δὲ βι τῇ βκ ἐστὶν ἴση·
καὶ ἡ βλ ἄρα τῇ βκ ἐστὶν ἴση· ὥστε καὶ γωνία ἡ ὑπὸ βκλ γωνίᾳ τῇ
ὑπὸ βλκ ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βλ τῇ βκ ἐστὶν ἴση· ἡ δὲ βκ τῇ βζ ἐστὶν
ἴση· καὶ ἡ βλ ἄρα τῇ βζ ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βζ ἄρα τῇ βλ ἐστὶν ἴση·
καὶ ἡ βζ τῇ βκ ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βλ ἄρα τῇ βκ ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βκ
τῇ βζ ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βλ ἄρα τῇ βζ ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βζ τῇ βλ
ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βλ τῇ βκ ἐστὶν ἴση· καὶ ἡ βκ τῇ βζ ἐστὶν ἴση·
ἰσόπλευρον ἄρα ἐστὶν τὸ βζλ τρίγωνον· ἰσογώνιον ἄρα ἐστὶ τὸ βζλ τρί
γωνον τῷ βζκ τριγώνῳ· ἀμφοτέρους ἄρα ἐστὶν